



**Environnement  
Process & Analyse**

# Kit d'analyse colorimétrique FTK

E.P.A vous présente le FTK (Field Test Kit destiné à l'analyse de la pollution des sols par :

- 1) Hydrocarbures Aromatiques (BTEX)
- 2) Poly chloro Biphényles (PCB) & Arochlors
- 3) Essence, Kérosène, diesel (mazout) ,

## Composition du kit

Chaque kit, contenu dans une mallette légère et résistante contient :

- 30 ampoules de réactif extracteur ( 10 ml )
- 30 ampoules de réactifs colorant,
- 30 tubes à essai avec indice de remplissage
- 1 x burette de 10 ml graduée,
- 1 x Récipient de mélange de 50 ml
- 1 x bouteille destinée à recevoir les déchets liquides,
- 6 x paires de gants de protection,
- 1 x paire de lunette de protection,
- 1 x spatule en acier Inox
- 1 x Set d'instruction / Manuel en Français.

## Méthodologie

La méthodologie est extrêmement simple de mise en œuvre :

1. Prendre un échantillon de sol de 5 g (la pesée est conseillée pour une meilleure précision mais non obligatoire) : la spatule livrée contient, normalement remplie, environ 5g de sol.
2. Verser cet échantillon dans le bécher prévu à cet effet.
3. Verser une des trente (30) ampoules de solvants extracteur dans le bécher.
4. Mélanger le tout pendant 2 minutes.
5. Attendre une minute que les sédiments se déposent au fond du bécher et verser une partie du liquide surmontant (solvant extracteur chargé de la "pollution") dans l'un des trente (30) tubes à essai prévus à cet effet.
6. Verser alors le réactif colorant en prenant soin de mélanger le liquide et le réactif puis "lire" la couleur résultant du type de pollution et de sa concentration !

Le prélèvement ainsi que la procédure totale ne prend pas plus de 3-4 minutes et peut être réalisé par tout le monde.

## Avantages

1. Très **simple** et pratique d'utilisation et de transport : pas d'électricité, pas d'eau
2. **Aucune connaissance** nécessaire préalable en chimie ou géologie pour faire procéder à une analyse et interpréter le/les résultats.
3. Ces kits sont utilisés **quotidiennement par de nombreuses sociétés spécialisées** en audit et dépollution tant en France qu'à l'étranger (Grande Bretagne, Allemagne, Italie, etc...)
4. Le **temps d'analyse est très faible** et ne nécessite que quelques minutes.
5. Le **coût par analyse étant très faible**, cela vous permet de mieux "cerner" une pollution et ne n'envoyer au laboratoire que des échantillons "critiques"

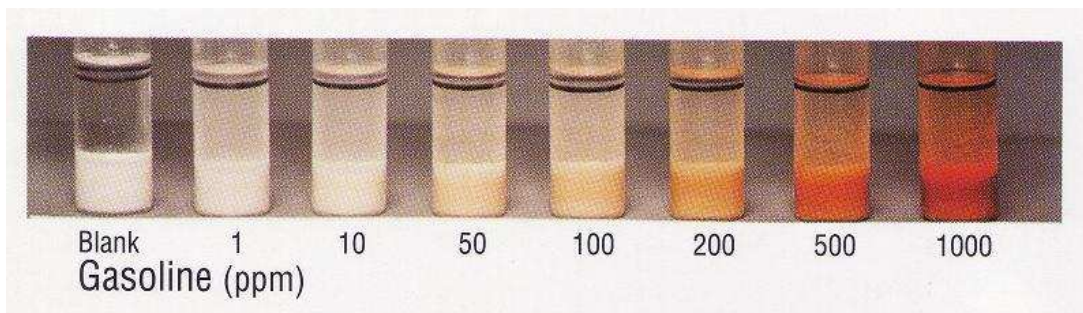
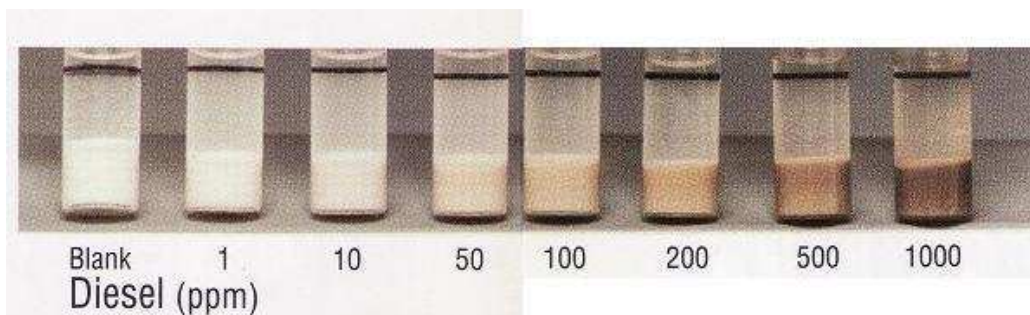
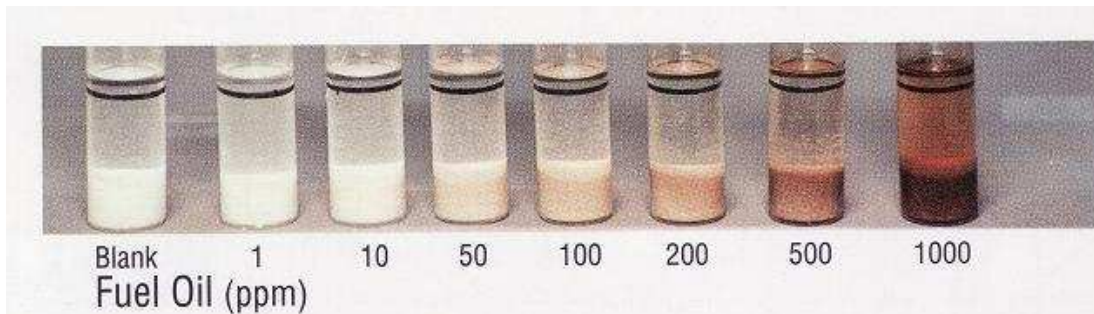


Mallette d'analyse colorimétrique FTK

## Quelques Applications

**Environnement** – pollution des sols par hydrocarbures-hydrocarbures pétroliers (gazole, essence, kérosène, fuel domestique, diesel etc...) mais également des PCB (mélanges Arochlors)

# Kit d'analyse colorimétrique FTK



## Autres Produits distribués

E.P.A vous propose aussi de nombreux **analy-seurs portables ou fixes** pour l'analyse ou la détection de gaz dans l'air, l'eau ou les sols : PID, FID, IR, UV pour HC, COV, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, ainsi que des chromatographes gaz permettant la mesure dès **quelques ppb** EN DIRECT (sans concentration)



Environnement  
Process & Analyse

## Environnement Process & Analyse (E.P.A)

15 rue de l'Apré Cote  
24490 La Roche Chalais  
Tel 05 53 900 900 - Fax 05 53 900 922  
Site Internet : <http://www.epanalyse.com>  
Email : [commercial@epanalyse.com](mailto:commercial@epanalyse.com)

**Environnement Process & Analyse (E.P.A)**

Votre spécialiste en **Analyse & Détection**, **Gaz & Eau**, **Portable & Fixe**, **Mesure spécifique & Totale**